

## 2004年11月6日-11日のスーパーストーム：太陽電波X線などの観測

The Super Storm on 2004 November 6 - 11: Solar Observations in X-rays, microwaves, and so on.

# 浅井 歩[1]

# Ayumi Asai[1]

[1] 国立天文台野辺山

[1] Nobeyama Solar Radio Observatory

我々は、2004年11月に現れた活動領域 NOAA 10696 について、そのコロナ中での様子について報告する。NOAA 10696 は11月2日から11日にかけて、2つのXクラスフレア、13のMクラスフレア、37のCクラスフレアを引き起こすなど、活発な太陽活動を示した。我々は NOAA 10696 について、「GOES」「SOHO」「TRACE」といった人工衛星によって取得される、太陽X線観測データや極端紫外線データなどを用い、コロナ中の磁力線構造やコロナプラズマの様子、またそれらのダイナミックな運動を調べる。また、「RHESSI」衛星の硬X線観測や地上の電波観測によるデータを用いることで、コロナ中の活動に伴う、粒子加速メカニズムを探る。